

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年2月10日(10.02.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/013611 A1

(51) 国际分类号: H04N 5/76

(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000798

(22) 国际申请日: 2003年9月19日(19.09.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权: 03142038.9 2003年8月4日(04.08.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海源创数码科技有限公司(SHANGHAI VISART TECHNOLOGIES CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市虹漕路421号虹漕大楼906室, Shanghai 200233 (CN).

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 沈子明(SHEN, Ziming) [CN/CN]; 唐志勇(TANG, Zhiyong) [CN/CN]; 朱宏伟(ZHU, Hongwei) [CN/CN]; 中国上海市虹漕路421号虹漕大楼906室, Shanghai 200233 (CN).

(74) 代理人: 上海专利商标事务所(SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平路435号, Shanghai 200233 (CN).

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

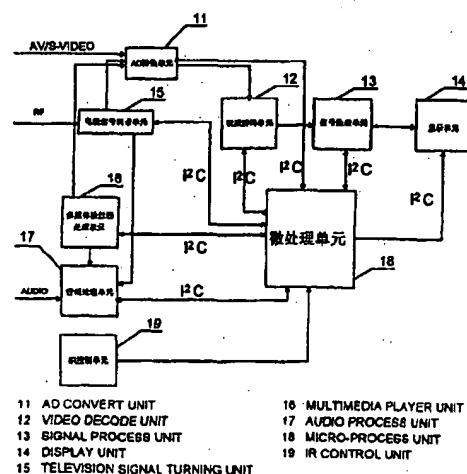
- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(i))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(ii))对所有指定国
- 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国

本国际公布:  
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: AN ELECTRONIC ALBUM WITH TELEVISION RECEPTION FUNCTIONS

(54) 发明名称: 一种具有电视接收功能的电子相框



(57) Abstract: The invention discloses an electronic album with television reception functions. The electronic album comprises a A/D convert unit, a video decode unit, a signal process unit, a display unit, a television signal tuning unit, a multimedia player process unit, an audio process unit, and a micro-process unit. The television radio-frequency signal received by electronic album and multimedia playing signal common the A/D convert unit, the video decode unit, the signal process unit, micro-process unit. Display unit, and audio process unit or the like. It not only is a completely television, possesses all functions of television as well as general interface, such as AV interface, S-VIDEO interface, but also achieves electronic album functions, it can playback picture, music, video files, also can realizes background music playing, rotating, enlarging, and auto-playing functions of picture, and owns all kind of pictures, audio and video playing mode, its functions and practicality are mighty.

WO 2005/013611 A1

[见续页]



---

**(57) 摘要**

本发明公开了一种具有电视接收功能的电子相框，该电子相框包括 A/D 转换单元、视频解码单元、信号处理单元、显示单元、电视信号调谐单元、多媒体播放器处理单元、音频处理单元、微处理单元。该电子相框所接收的电视射频信号以及多媒体播放放信号共用了 A/D 转换、视频解码、信号处理、微处理单元、显示以及音频处理诸单元，它不仅是一台完整的电视机，拥有电视机所有功能及常见接口，如 AV 接口，S-VIDEO 接口，而且还能够实现电子相框功能，能够播放图片、音乐、视频文件，同时能够实现图片的背景音乐播放，旋转、放大及自动播放功能，拥有多钟图片，音频，视频播放模式，功能和实用性都较强。